

Les stations de Sion, situées sur la rive gauche du Rhône, sont à placer dans le district floristique 3 (voir le « Catalogue de la Flore Valaisanne » de Jaccard, p. 320).

Nous espérons que cette petite note botanico-forestière contribuera à mieux faire connaître la répartition du châtaignier dans le Valais. Martigny, le 1er août 1957.

BIBLIOGRAPHIE

- JACCARD H. — Catalogue de la Flore Valaisanne. Nouveaux Mémoires de la S.H.S.N., XXXIV (1895), p. 320.
- DECOPPET MAURICE. — Le châtaignier et sa dispersion dans la Vallée du Rhône. Monographie manuscrite, 1901.
- A. BINZ et E. THOMMEN. — Flore de la Suisse. Deuxième édition, 1953.
- BECHERER A. — *Florae Vallesiacae Supplementum* — Mémoires de la S.H.S.N. LXXXI, 1956 p. 143, 144.
- BECHERER A. — *Floristische Beobachtungen im Wallis* — « Bull. Murith. » LXIII, 1945-1946, p. 131.
- Dr. ANNA MAURIZIO. — Walliser Honigtypen — « Bull. Murith. » LXIV, 1946-1947, p. 38.

QUATRIEME CONTRIBUTION A L'ETUDE DE LA FLORE VALAISANNE

René Closuit

Au cours de nos herborisations dans le Valais, nous avons eu la surprise d'observer quelques stations nouvelles de plantes que le supplément au « Catalogue de la Flore valaisanne » de Jaccard ne mentionne pas. Cela nous a incité à faire part de nos observations. Nous y avons ajouté quelques indications relatives à la répartition de certaines plantes.

Nous suivrons dans cette étude l'ordre et la nomenclature adoptés dans la « Flore de la Suisse » de Binz et Thommen. Les noms de lieux, ainsi que les cotes d'altitude sont ceux de la nouvelle carte nationale (feuilles normales 524 Rochers de Naye-W, 545 St-Maurice-E, 565 Martigny-E, 546 Montana-W, 547 Montana-E, 548 Visp-W, 549 Visp-E, 529 Jungfrau-E, et assemblage feuille 272 St-Maurice).

Ceterach officinarum DC. : Evionnaz - La Balmaz - Val d'Hérens, au-dessous de Vernamiège - Raron-E, rive droite du Rhône : vallon du Tiefen Bach - rive gauche du Rhône : Bettli Graben.

Asplenium fontanum (L.) Bernh. : Collonges : Vallon de l'Aboyeu - Dorénaz - Val d'Hérens, au-dessous de Vernamiège.

Asplenium septentrionale (L.) Hoffm. : Dorénaz : Les Sasses - Au-dessus de Naters : Ober Moos - Geimen. Raron-E : Ried, Grossgraben - Betten - Filet : Halten - Bettmer Bach - Guldersand.

Asplenium Adiantum-nigrum L. Ssp. *nigrum* Heufler : Le Bouveret - Les Neyres - Val d'Illicz : Troistorrents : Vers Einsié - Au-dessus d'Epinassey - Au-dessus d'Evionnaz : Cadola - L'Epegna. Collonges - Arbignon - Planchamp - Le Mont. Collonges - Plex. Dorénaz : Les Sasses - Val d'Hérens, au-dessous de Vernamiège - Saillon, au-dessus de la Sarva - Territoire communal de Birgisch : Schulcht - Raron-E : Ober Ebnet, au-dessus de Bitsch - Ried : Grossgraben - Greich - Betten - Mörel, 900-1020 m., Filet : Vallon du Tiefen Bach - Halten - Kestenholz. Grengiols : Bettmer Graben.

Polypodium vulgare L. Ssp. *serratum* (Willd.) Christ : Collonges - Planchamp - Le Mont.

Juniperus Sabina L. : Eyholzwald - Territoire communal de Naters : Bircheggen - Unter Moos - Ober Moos.

Andropogon Ischaemum L. : Val d'Hérens : Longeborgne - Au-dessous de Vernamiège. Val d'Anniviers : de Chippis à Niouc - Corin de la Crête - Corin - Kastleren, au-dessus de Turtmann - Unter Ems - Eyholzwald - Territoire communal de Glis : Waldmatten - Enerholzgraben. Région de Naters : Naters - Hegdorn - Bircheggen - Les catalogues de la flore valaisanne ne fournissent aucune indication sur la présence de cette plante dans le district floristique 4. Nous l'avons observée en plusieurs endroits dans Raron-E. Voici les stations que nous avons notées :

Sur la rive droite du Rhône : Bitsch - Z'matt - Ober Ebnet - Ried : Salzgebi - Betten - Mörel : Salzgebi - Nussbaum - Filet : Vallon du Tiefen Bach - Kestenholz.

Sur la rive gauche du Rhône : Pente boisée au-dessous de Bister - Bettli Graben.

Panicum miliaceum L. : Aucune observation, avant les nôtres, semble n'avoir été faite sur la présence de cette plante dans le Valais. Voici les stations, toutes situées dans le district floristique 3, que nous

avons notées : Martigny : Le Guercet - Coteau de Maragnénaz, au-dessus de Sion - Brig, gare CFF.

Panicum Ischaemum Schreber : Nous avons observé cette herbe peu fréquente sur le territoire communal de Birgisch, à Schlucht, à l'altitude de 1030 m., et de Naters à Unter Moos, 720-920 m.

Setaria italica (L.) P. B. : Evionnaz - Vispताल : Mühlackern.

Diplachne serotina (L.) Link : Val d'Hérens, au-dessous de Verna-mière.

Melica nutans L. : Massongex : St-Martin - Vallée du St-Barthélemy - Miéville - Route du Clou, au-dessus de Bovernier - Coteau de Maragnénaz, au-dessus de Sion - Val d'Anniviers : Fang - Kastleren, au-dessus de Turtmann - Tälwald, au-dessus de Viège - Eyholz - Riti - Territoire communal de Naters : Geimen - Vallée de la Massa.

Eragrostis pooides P. B. : Vionnaz : digues de l'Avançon - Evionnaz - Noës - Brig - Naters - Les catalogues de la flore valaisanne ne donnent aucune indication sur la présence de cette plante dans le district floristique 4. Nous l'avons observée à Mörel.

Bromus squarrosus L. : Val d'Anniviers : Fang - Turtmann - Unter Ems - Eyholz - Glis - Raron-E : Z'matt - Ober Ebnet - Goppisberg - Betten : Ober Nussbaum - Filet : vallon du Tiefen Bach - Halten - Kestenholz. Grengiols : Nussbaum - Vogelturn.

Cyperus flavescens L. : Territoire communal de Birgisch : Schlucht - Territoire communal de Naters : Naters - Bircheggen - Unter Moos.

Cyperus flavescens L. forma compactus A. et G. : Naters - Unter Moos - Schlucht, sur le territoire communal de Birgisch.

Cyperus fuscus L. : Naters - Bircheggen.

Carex remota L. : Ce Carex semble n'avoir été observé que du lac Léman à Martigny. Le catalogue de Jaccard indique que cette plante manque en amont de Martigny. Or, nous l'avons observée au-dessus de Naters, à Hegdorn et à Geimen. Cette plante semble donc nouvelle pour le district floristique 2.

Lemna minor L. : Nous avons observé cette lentille d'eau à Nussbaum, sur le territoire communal de Grengiols, au bord du Rhône, à l'altitude de 815 m.

Luzula luzulina (Vill.) D.T. et Sarnth. : Chez les Giroud, au-dessus d'Orsières, 1240 m. - Unter Asp, au-dessus d'Agarn.

Anthericum Liliago L. : Saillon, au-dessus de la Sarva - Au-dessus de Corin - Mont-Chemin : Les Ecoteaux.

Gagea lutea (L.) Ker-Gawler : Massongex : La Vorpillière.

Asparagus officinalis L. : Leytron - Bramois - Pfynwald - Susten - Leuk - Kastleren, au-dessus de Turtmann - Vispताल : Tälwald, 1000-1100 m. - Staldbach - Hohfluh - Vallon du Bächji, 900 m. - Sattel - rive gauche de la Vispa, de Viège à Neubrück - Brig, sur les rives de la Saltina - Les catalogues de la flore valaisanne ne fournissent aucune indication sur la présence de cette plante dans le district floristique 4. Nous l'avons observée dans le Salzgebi, près de Mörel, et à Mörel.

Ruscus aculeatus L. : Mont-Ravoire, au-dessus de Martigny.

Polygonatum officinale All. : Epinassey - La Liadère. Gorges du Durnand - Coteau de Maragnénaz, au-dessus de Sion - Val d'Anniviers : Sampelet, au sud de Fang - Région de Leuk - De Rütinen à Unter Asp, au-dessus d'Agarn - Kastleren, au-dessus de Turtmann - De Viège à Albe - Vispताल : Tälwald - Unter Stalden. Riti, près d'Eyholz - Glis - Brig - Territoire communal de Birgisch : Schlucht - Raron-E, rive droite du Rhône : Goppisberg - Betten - Mörel - Filet - Nussbaum - Bettmer Bach - rive gauche du Rhône : Gifrisch - Pente boisée, au-dessous de Bister - Eggen - Zen Häusern.

Ophrys muscifera Hudson : Au-dessus d'Epinassey.

Gymnadenia odoratissima (L.) Rich. : Val d'Illicz : Chenarlier.

Juglans regia L. : Nous avons observé encore en quelques endroits le noyer à l'état sauvage. Voici les stations que nous avons notées : Collonges - Le Mont. Dorénaz : Les Sasses - Glis - Mörel - Greich - Bettmer Bach - Gifrisch.

Carpinus Betulus L. : La Liardère, au-dessus d'Epinassey.

Fagus silvatica L. : Au-dessus de Saillon : route de l'alpage de Sinlio - Au-dessus de Leytron : Montagnon - Ravoire. Au-dessus de Viège : Tälwald, 1000 m.

Humulus Lupulus L. : Les Valettes - Vallée de Champex - Bovernier - Saxon - Val d'Hérens : Longeborgne - Susten - Agarn - Unter Ems - Raron-E : Bitsch - Ober Ebnet - Filet : Halten - Kestenholz. Grengiols : Nussbaum - Bettmer Bach - Zen Häusern.

Polygonum dumetorum L. : La Porte du Sex - Monthey - Val d'Illicz : Vers Einsié - Fully : Vers l'Eglise - Sion - Bramois - Susten - Turtmann - Viège - Les catalogues de la flore valaisanne ne fournissent aucune indication sur la présence de cette plante dans le district floristique 4. Nous l'avons observée à Mörel, 900-1020 m. et à Kestenholz, sur le territoire communal de Filet.

Chenopodium Botrys L. : Dans le Rottensand, au bord du Pfynwald - Unter Ems.

Salsola Kali L. : La station de la gare de Turtmann existe toujours, nous l'avons observée en 1956 (voir le « Bulletin de la Murithienne » fascicule 73, 1956, p. 95, et le « Florae Vallesiacae Supplementum », p. 154).

Kochia Scoparia (L.) Schrader : Noës, digues du Rhône.

Portulaca oleracea L. : Les Valettes - St-Pierre de Clages - Viège - Vispental : Staldbach - Naters - Les catalogues de la flore valaisanne ne mentionnent aucune station de cette plante dans le district floristique 4. Nous l'avons observée à Mörel.

Silene Armeria L. : Raron-E : Bitsch.

Tunica saxifraga (L.) Scop. : La Bâtiaz : Mont-Ottan - Saillon : forêt d'Euzin - Val d'Hérens : Longeborgne - Au-dessous de Vernamiège - Château de Vex. Chippis - Vispental : Staldbach - Hohfluh - Neubrück. Holzgraben, au-dessus de Glis - Brig.

Minuartia fastigiata (Sm.) Rchb. : Unter Ems - Raron-E : Filet - Gifrischgraben - Pente boisée au-dessous de Bister.

Moehringia trinervia (L.) Clairv. : Miéville - Raron-E : Mörel, vallon du Tiefen Bach - Greich, vallon du Tiefen Bach.

Telephium Imperati L. : Tälwald, au-dessus de Viège, 1000 m.

Herniaria glabra L. Var. subciliata Babington : Pentes du Cato-gne, au-dessus de Bovernier - Val d'Hérens : Château de Vex - Kastleren, au-dessus de Turtmann - Unter Ems. Vispental : rive gauche de la Vispa : de Viège à Stalden - Tälwald - Staldbach - Hohfluh. Raron-E : Ried : Salzgebi - Betten - Mörel : Salzgebi - Filet - Guldensand.

Nigella damascena L. : Le Bouveret.

Hepatica triloba Gilib. forma marmorata Th. Moore : Collonges - Le Mont. Collonges - Plex. Dorénaz : Les Sasses - Val d'Hérens : au-dessous de Vernamiège - Kastleren, au-dessus de Turtmann - Turtmann-tal - Birchegggen, au-dessus de Naters - Raron-E : Territoire communal de Bister : Gifrisch - Pentes boisées au-dessous de Bister - Benne - Eggen. Territoire communal de Grengiols : Zen Häusern - Bettli Graben - Vogelturm - Bettmer Bach - Nussbaum.

Pulsatilla montana (Hoppe) Rchb. : Raron-E : rive droite du Rhône : Ober Nussbaum - Nussbaum - Filet : Kestenholz - Halten, 1040-1060 m. - Rive gauche du Rhône : Gifrisch - Pente, au-dessous de Benne, 900 m. - Région de Benne - Eggen, 900-1000 m. - Zen Häusern.

Pulsatilla montana (Hoppe) Rchb. Var. coaetanea Christ : Mörel, vallon du Tiefen Bach.

Reseda Luteola L. : Vignoble de Leuk.

Reseda lutea L. : Nous avons observé cette plante sur le territoire communal de Grengiols, à Nussbaum.

Sedum spurium M. Bieb. : Val d'Illiez, Chenarlier.

Sedum rupestre L. : Raron-E : Filet.

Sedum ochroleucum Chaix : Au-dessus d'Evionnaz : Cadola - L'Epegna. Collonges - Plex. Au-dessus d'Epinassey - La Bâtiaz : Mont-Ottan - Bovernier : pentes du Catogne - Chez les Giroud, au-dessus d'Orsières, 1160-1240 m. - Région de Saillon et de La Sarva - Le Grunay, au-dessus de Chamoson - Val d'Hérens : au-dessous de Vernamiège - Vex. Au-dessus de Leuk - Rütinen, au-dessus d'Agarn - Kastleren, au-dessus de Turtmann - Unter Ems - Tälwald, au-dessus de Viège - Région de Brig - Raron-E : Bitsch - Ried - Betten - Filet : Halten - Bettmer Bach - Guldertsand - Gifrisch.

Amelanchier ovalis Medikus : Gorges du Durnand - Vex - Région du Grauberg, au-dessus de Viège - Vispental : Tälwald - Hohtenn, 1240 m. - Vallon du Bächji - Eyholzwald - Raron-E : de Mörel à Greich, 900-1020 m.

Agrimonia odorata (Gouan) Miller : Région de Naters - Birchegggen - Hegdorn.

Sanguisorba muricata (Spach) Gremlí : Cette plante semble nouvelle pour le Valais ; les catalogues de la flore valaisanne ne la mentionnent pas. Nous l'avons observée au-dessus de Viège.

Trifolium rubens L. : Vionnaz - Fully : Branson - Au-dessus de Viège : Tälwald - Glis : Waldmatten - Au-dessus de Naters : Hegdorn - Geimen.

Trifolium hybridum L. Ssp. *fistulosum* (Gilib.) A. et G. : Monthey : Choëx, Outrevièze - Evionnaz - Collonges - Repa, au-dessus d'Orsières - Charrat - Produit, au-dessus de Leytron - Val d'Hérens : Château de Vex - Val d'Anniviers : Fang, 1080 m. - Leuk - Leukergrund : Gampinen - Turtmann - Brig - Raron-E : Filet.

Trifolium montanum L. : Fully : Branson - Coteau de Maragnénaz, au-dessus de Sion - Leukergrund : Gampinen - Région d'Agarn : Talmatten - Unter Asp. Kastleren, au-dessus de Turtmann - Unter Ems - Grauberg, au-dessus de Viège - Gamsen : Waldmatten.

Astragalus Cicer L. : Val d'Hérens : Vex - Coteau de Maragnénaz, au-dessus de Sion - Leukergrund : Susten - Gampinen. Talmatten, au-dessus d'Agarn - Vispental : Staldbach - Hohfluh - Unter Stalden - Mühlackern - Eyholz - Eyholzwald - Raron-E : Mörel - Greich.

Vicia pisiformis L. : Cette vesce a été découverte au pied du Mont d'Ottan, près de Martigny, par M. Phillipe Farquet en 1915 (voir « *Florae Vallesiacae Supplementum* » p. 288). Nos investigations dans ce mont nous ont permis de trouver une nouvelle station de cette rare plante au-dessus de la route de Salvan, dans les rochers vers le sommet du mont, à l'altitude de 650 m. environ.

Vicia dumetorum L. : Cette plante existe toujours dans la station dénommée « Combe des Râpes, près de Martigny » dans la vallée de la Forclaz (voir « *Florae Vallesiacae Supplementum* » p. 288). Nous l'avons observée dernièrement entre Les Râpes et La Fontaine. Toutefois, cette vesce semble peu abondante et peut ainsi très facilement échapper à l'attention des botanistes.

Vicia lutea L. *Var. coerulea* Arcangeli : Naters - Birchegggen - Raron-E : Filet, vallon du Tiefen Bach.

Lathyrus vernus (L.) Bernh. : La Balmaz - Le Grugnay, au-dessus de Chamoson.

Oxalis stricta L. : La Porte du Sex - Val d'Illiez : Les Neyres - Vers Einsié - Territoire communal de St-Maurice : St-Maurice - Les Cases - Vérolliey - Epinassey - Le Bois Noir. Evionnaz - Collonges - Chamoson - St-Pierre de Clages - Val d'Hérens : Vex, et Château de Vex - Chippis - Turtmann - Viège - Naters. Cette plante semble nouvelle pour le district floristique 4. Nous l'avons observée à Mörel et à Gifrisch.

Euphorbia Peplus L. : Cette plante se trouve aussi dans le district floristique 4. Nous l'avons observée à Mörel.

Acer platanoides L. : Martigny-Combe : Le Borgeau - Vispताल : rive gauche de la Vispa. Cet érable semble nouveau dans le district floristique 3. Nous l'avons déjà observé dans le Mont-Chemin, aux Valettes et à Orsières (voir le « *Bulletin de la Murithienne* » fascicule LXXIII, 1956, p. 97).

Impatiens parviflora DC. : Cette balsamine se trouve à Martigny, en quelques endroits, depuis plusieurs années. Cette plante semble nouvelle pour le district floristique 3.

Malva crispa L. : Noës - Chippis - Vispताल : Mühlackern - Turtmann - Eyholz - Gamsen.

Pyrola chlorantha Sw. : Champex.

Erica carnea L. : Epinassey - La Liardère - Raron-E : pente boisée à l'W de Gifrisch. Gifrisch - Tunnetsch, 800-1200 m. - Gifrischgraben - Bettli Graben, 960-1060 m.

Phacelia tanacetifolia Benth : Nous avons observé cette plante à l'état subspontané dans le Leukergrund, à Susten.

Verbena officinalis L. : Val d'Hérens : au-dessous de Vernamiège - Vex - Château de Vex. Leukergrund : Gampinen - Turtmann - Gamsen.

Leonurus Cardiaca L. : Unter Ems - Raron-E : Filet - Gifrisch - Ernen.

Hyoscyamus niger L. : Coteau de Maragnénaz, au-dessus de Sion : Les Fontaines - Raron-E : Ober Nussbaum, 1160 m.

Datura Stramonium L. : Glis.

Linaria Cymbalaria (L.) Miller : Vouvry - Collombey - Val d'Hérens : Longeborgne - Les catalogues de la flore valaisanne ne fournissent aucune indication sur la présence de cette plante dans le district floristique 4. Nous l'avons observée à Mörel.

Linaria minor (L.) Desf. : Raron-E : Bitsch - Nussbaum - Bettli Graben.

Asperula Cynanchica L. : Ssp. *aristata* (L. F.) Beguinot : La Sarva - Saillon - Montagnon, au-dessus de Leytron - Val d'Hérens : Longeborgne - Château de Vex - Région de Leuk - Turtmanntal - Grauberg, au-dessus de Viège - Vispental : Tälwald - Hohfluh - Vallon du Bächji. Vallée de la Massa, au-dessus de Naters - Les catalogues de la flore valaisanne ne signalent pas cette sous-espèce dans le district floristique 4. Nous l'avons observée au-dessus de Gifrisch. Cette plante semble nouvelle pour cette région.

Gnaphalium luteoalbum L. : Eyholzwald - Raron-E : Filet, vallon du Tiefen Bach.

Inula Conyza DC. : Val d'Hérens : au-dessous de Vernamiège - Vex. Val d'Anniviers : Fang - Région du Grauberg, au-dessus de Viège - Hegdorn, au-dessus de Naters - Les catalogues de la flore valaisanne ne signalent pas cette plante dans le district floristique 4. Nous l'avons observée dans le Salzgebi, près de Mörel.

Galinsoga parviflora Cav. : Naters.

Galinsoga quadriradiata Ruiz et Pavon Ssp. *hispida* (DC.) Thell. : Bramois - Val d'Hérens : Longeborgne - Unter Ems.

Echinops sphaerocephalus L. : Raron-E : Filet : Kestenholz.

Xeranthemum inapertum (L.) Miller : Vispental : vallon du Bächji - Waldmatten, au-dessus de Gamsen.

Lactuca virosa L. : La Bâtiaz : Mont-Ottan - Leytron - Produit - St-Pierre de Clages - Val d'Anniviers : Chippis - Niouc. Raron-E : Greich, 1080 m.

Lactuca Serriola L. : Evionnaz - Bovernier - Leytron - Chamoson - Le Grugny - Bramois - Territoire communal de Montana : Champ-sabé - Corin de la Crête - Corin. Noës - Pfyn - Eyholz - Glis - Raron-E : Bitsch - Unter Ebnnet - Mörel - Filet : Halten - Nussbaum.

Certain qu'une investigation plus approfondie de ces régions nous conduira à de nouvelles découvertes, nous nous proposons de continuer, ces prochaines années, nos recherches et d'entreprendre l'étude de régions peu connues.

Nous espérons que cette petite note floristique, qui n'a certes pas la prétention d'être complète, contribuera à mieux faire connaître et aimer la richesse de la flore de notre beau Valais.

BIBLIOGRAPHIE

- JACCARD H. — Catalogue de la Flore Valaisanne — Nouveaux Mémoires de la S.H.S.N., XXXIV (1895).
BECHERER A. — *Florae Vallesiacae Supplementum* — Mémoires de la S.H.S.N., LXXXI (1956).
A. BINZ et E. THOMMEN. — Flore de la Suisse — 2ème édition (1953).
Martigny, le 24 mars 1957.

RENE CLOUIT: UNE NOUVELLE STATION DE SALSOLA KALI L.

Nous avons eu le plaisir de découvrir une nouvelle station de cette plante adventive de la famille des Chénopodiacées, rare et fugace, mais naturalisée dans le Valais.

Contrairement à toutes les autres stations du Valais localisées au bord du Rhône ou dans les environs immédiats, car cette plante vit de préférence dans le sable, cette station se situe dans les marais du Guercet, sur le territoire communal de Martigny-Ville, à 30 m. de la base du Mont-Chemin, à l'altitude de 460 m.

Cette station, exposée au N-W, se trouve dans un terrain tourbeux, sur des décombres, et non dans le sable.

Voici la flore qui occupe la station :

Phragmites communis Trin. - *Hordeum murinum* L. - *Schænoplectus lacuster* (L.) Pallas - *Urtica dioeca* L. - *Polygonum dumetorum* L. - *Polygonum Persicaria* L. - *Polygonum lapathifolium* L. - *Polygonum*